WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Dodatek miesięczny № 12 Supplément mensuel

Grudzień *Warszawa — 1935 — Varsovie* *Décembre*

Biuletyn Meteorologiczny — Bulletin Météorologique

Przegląd pogody w miesiącu grudniu 1935.

Résumé du temps du mois de décembre 1935.

Pogoda chmurna i słotna, jaka ogarnęła Polskę 22-go listopada b. r. przetrwała bez większych zmian aż do końca grudnia, to też był on miesiącem mrocznym, niezwykle ciepłym, a w dzielnicach zachodnich również bardzo suchym.

Usłonecznienie— — zachmurzenie— — opady. Ponieważ nad całym krajem bez przerwy niemal utrzymywała się powłoka niskich chmur, usłonecznienie w grudniu było bardzo małe i wynosiło 20—40 godzin w województwach zachodnich i środkowych, a poniżej 15 godzin w województwach północno-wschodnich i wschodnich. Szczególnie pochmurno było w Wileńskim, gdzie miejscami w ciągu całego miesiąca słońce w sumie świeciło zaledwie parę godzin (w Bieniakoniach zaledwie przez 50 minut). Na Polesiu średnie zachmurzenie za II-gą dekadę grudnia wynosiło 10. Stosunkowo najbardziej słoneczna pogoda panowała w grudniu na Podhalu, gdzie w Zakopanym zanotowano 50,8 godzin słonecznych, z czego 28 godzin w ostatniej dekadzie tego miesiąca.

Opady w grudniu w całym kraju były zjawiskiem bardzo częstym, na wschodzie i w środku kraju niemal codziennym. Intensywne opady zanotowano dwukrotnie: w dn. 2-gim grudnia silne deszcze a później śniegi objęły szeroki pas, ciągnący się od Karpat Wschodnich po Bracławszczyznę i zostawiły ponad 10 mm opadu; w dn. 21-ym wystąpiły w szerokim pasie, biegnącym od Tatr przez środek kraju po Suwalszczyznę i zostawiły również ponad 10 mm. Poza tym opady były drobne i przeważnie nie przekraczały 1—2 mm.

Sumy miesięczne opadów osiągnęły znaczniejsze wartości jedynie w Krakowskim (ponad 40 mm), w Karpatach Wsch. (40—90 mm) oraz na Polesiu i w Wileńskim, gdzie miejscami zanotowano ponad 60 mm — opady były tu nieco wyższe od normy. Bardzo małe opady (< 20 mm) otrzymało Pokucie, Podole i część Wołynia z jednej, a cała Wielkopolska i część Mazowsza z drugiej strony pasa nieco wyższych opadów, obejmującego Polskę środkową i łączącego duże opady Wileńszczyzny i Beskidu Zachodniego. W Wielkopolsce, na Pomorzu i na Pokuciu niedobór opadów wynosił 15—25 mm.

Przeważającą postacią opadów był śnieg, deszcze padały głównie od 26-go do końca miesiąca. Pokrywa śnieżna tylko w Nowogródzkim i w Wileńskim oraz wysoko w górach utrzymywała się bez przerwy przez cały grudzień; Pomorze i Wielkopolskę oraz Mazowsze pokryła cienką warstwą na okres od 19-go do 29-go; na pozostałym obszarze kraju utrzymywała się od 4-go do 25-go, po czym pod wpływem ciepłych wiatrów południowo-wschodnich znikła najpierw na Podolu i Pokuciu, a później również w całej Polsce Środkowej. Grubość powłoki śnieżnej na równinach była naogół niewielka (5—15 cm), największa w Nowogródzkim (ponad 30 cm); w górach wynosiła 50—100 cm, ulegała przy tym znacznym wahaniom w zależności od opadów i temperatury: okres akumulacji trwał prawie nieprzerwanie od 12-go do 22-go, dni 26-y do 31-go były okresem topnienia.

Temperatura. Pogoda ciepła, trwająca z małymi przerwami od października trwała jeszcze również przez cały grudzień. Na nizinach Polski Środkowej dni mroźne zdarzyły się zaledwie kilkakrotnie, poza tym trwała odwilż z nocnymi przymrozkami. Najsilniejszy mróz wystąpił wieczorem 24-go i nocą 24/25, ale tuż po nim wskutek napływu ciepłego powietrza nastąpił silny wzrost temperatury do odwilży nie tylko dniem, lecz również nocą. Okres ciepły największe nasilenie osią-

gnął w ostatnich dniach miesiąca: w Gdyni 31-go zanotowano 1,°1 o godz. 7-ej, 3,°2 o godz. 13-ej, a 6,°3 o godz. 21-ej (czas miejsc.), w Warszawie 31-go temperatura max. wynosiła +7,°5, w Pińsku tegoż dnia +5,°1, w Zakopanym od 25-go do końca miesiąca $t_{max.}$ codziennie była wyższa od 9°. Wysoko w Tatrach odwilż nastąpiła po silnym wietrze halnym, który na Hali Gąsienicowej wiał od nocy 24/25 bez przerwy aż do rana 27-go; jednocześnie niebo się zachmurzyło i przez cały ten czas padał silny deszcz, zostawiając w sumie 28,7 mm opadu. W dolinach Karpat Wschodnich (Worochta) temperatura w tym czasie osiągnęła +6°.

Ta anormalna ciepłota grudnia zaznaczyła się bardzo wybitnie w jego średnich temperaturach miesięcznych: na znacznym obszarze kraju były one niemal jednakowe i wynosiły od +0,°2 do -0,°5, najwyższe wartości osiągały, jak zwykle, na nizinie Podkarpackiej i na wybrzeżu (1,°0—1,°5), najniższe były w północnej części Polesia, w Nowogródzkim i Wileńskim (-2,°0 do -2,°5), gdyż masy mroźnego powietrza kontynentalnego zalegały tu dłużej. Od wartości normalnych na zachodzie kraju temp. były wyższe o 0,°5 do 1,°0, ku wschodowi odchylenie to wzrastało do 2,°5, a na Pokuciu i w północnej Wileńszczyźnie nawet do 3,°0.

Wiatry. Niezwykle ciepła pogoda w grudniu spowodowana została wybitną przewagą wiatrów południowo-wschodnich i południowych, które stanowiły 40—60% wszystkich obserwowanych kierunków; jedynie na wybrzeżu oprócz wiatrów południowo-wschodnich występowały b. często wiatry południowo-zachodnie.

Prędkość wiatrów była naogół niewielka, wicher zanotowano tylko 2 razy (wieczorem 9-go i w południe 25-go) na wybrzeżu. W Tatrach parokrotnie wiał halny; na Hali Gąsienicowej notowano go: 1-go (przez cały dzień), od nocy 24/25 do rana 27-go oraz od wieczora 28-go do wieczora 29-go.

K. Chmielewski.

Natężenie promieniowania słonecznego

w kalorjach gramowych na minutę i cm² powierzchni normalnej (Skala Ångströma)

Intensité du rayonnement solaire

en calories-grammes par minute et cm² de surface normale (Échelle d'Ångströma)

Warszawa — Grudzień 1935 Décembre — Varsovie.

Data / Date	Odległości zenitalne słońca — Distances zénitales du soleil											Prężność pary wodnej / Tension de la vapeur d'eau		
	78.7°	75.7°	70.7°	60.0°	48.2°	0.0°	48.2°	60.0°	70.7°	75.7°	78.7°	7h	13h	21h
	a. m.	Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques									p. m.			
	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5	1.0*	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	mm	mm	mm
4		0.59	0.77									4.2	4.7	4.6
28		0.76	0.85									4.6	5.8	5.2

UWAGI: Pomiary wykonano pyrheljometrem Ångströma N. 253, k = 14.79.
Wartości natężenia zwiększono o 3.5% do skali „Smithsonian Institution".
Wartości ekstrapolowane podano z gwiazdką.

REMARQUES: Les mesures ont été effectuées à l'aide d'un pyrhéliomètre à compensation d'Ångström N. 253, k = 14.79.
Les valeurs de l'intensité sont augmentées de 3.5% pour les ramener à l'échelle „Smithsonian Institution".
Les valeurs extrapolées sont munies d'un astérisque.

F. L.

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Gdyni.

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Gdynia.

Grudzień **1 9 3 5** **Décembre**

Dni—Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° Bar. à 0° et à 45° 700 +				Temperatura powietrza (C°) Température de l'air (C°)						Wilgotność bezwzględna w mm Tension de la vapeur en mm				Wilgotność względna w % Humidité relative				Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie Nébulosité (0—10)				Opad—Précipit.	Pokr. śnieżna cm. Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. Durée d'insolation	Uwagi Remarques
	7	1	9	Średnia Moyen.	Maximum	Minimum	7	1	9	Średnia Moyen.	7	1	9	Średnia Moyen.	7	1	9	Średnia Moyen.	7	1	9	7	1	9	Średnia Moyen.				
1	44.4	37.2	29.5	37.0	5.9	2.6	2.7	4.9	5.8	4.8	5.3	5.6	6.1	5.7	94	86	88	89	SSE 9	S 9	S 9	9	10	10	9.7	5.9	—	—	△ n 1, ⩩ a 2 p, ● 3
2	31.5	33.7	35.5	33.6	6.0	2.1	2.5	3.7	2.4	2.8	4.6	4.7	4.8	4.7	82	78	87	82	WSW 5	SSW 8	SSW 3	7	4	8	6.3	0.0	—	2.7	● n, p (16h40'), ⨀ a 2 p
3	36.3	35.9	36.6	36.3	4.0	1.6	2.5	3.3	3.9	3.4	4.7	4.8	5.2	4.9	85	83	85	84	SSW 6	WSW 7	WSW 8	7	10	10	9.0	2.5	—	--	● a, p (11h, 15h–17h)
4	39.7	41.6	42.8	41.4	4.7	0.2	3.4	3.2	0.3	1.8	4.6	4.7	4.5	4.6	78	81	96	85	WSW 7	SSW 6	SSW 4	4	0	6	3.3	--	—	4.7	⨀ a 2
5	43.1	45.1	49.4	45.9	6.0	0.0	1.9	4.3	3.5	3.3	4.8	5.1	5.2	5.0	91	82	88	87	WSW 6	WSW 4	WSW 8	10	4	3	5.7	--	—	1.7	⨀ a 2
6	53.6	54.5	56.1	54.7	4.6	- 0.4	1.1	3.7	- 0.1	1.2	4.5	4.7	4.4	4.5	90	78	86	88	WSW 8	WSW 8	WSW 2	1	4	0	1.7	--	—	4.5	⊔ n 1, ⨀ a 2 p
7	55.5	55.4	56.8	55.9	4.0	- 1.6	0.8	2.4	1.7	1.6	4.3	4.3	4.7	4.4	89	79	91	86	WSW 1	W 2	W 8	8	2	5	5.0	--	—	3.0	⊔ n 1 a, ⨀ a 2 p
8	60.0	62.0	65.1	62.4	2.8	- 0.1	1.4	1.9	0.2	0.9	4.5	4.0	3.2	3.9	89	77	69	78	WSW 7	SW 3	SSW 3	10	7	10	9.0	--	—	0.8	⨀ 2 p
9	68.2	69.6	69.5	69.1	2.2	- 3.2	- 3.0	1.2	1.2	0.2	3.4	4.0	4.6	4.0	93	80	92	88	SSW 4	SE 8	SSE 15	5	7	10	7.3	0.4	—	--	☀ p 3, ⊔ n 1 a, ⸝ p 3 (porywy do 15 m/s.), [⨀ a
10	70.4	71.6	73.9	72.0	4.1	1.2	2.9	3.8	4.0	3.7	5.2	5.6	5.4	5.4	91	93	88	91	SSE 4	SSE 7	ENE 8	10	10	10	10.0	0.2	—	--	● p, ⩩ p
11	76.7	77.4	77.5	77.2	4.1	1.0	3.3	1.9	1.3	2.0	4.7	4.1	4.1	4.3	82	78	82	81	ENE 12	E 10	ENE 8	10	10	10	10.0	—	—	—	porywy do 15 m/s
12	74.4	73.8	72.2	73.5	1.8	1.0	1.2	- 0.9	- 1.0	- 0.4	4.0	3.3	3.0	3.4	80	76	71	76	ENE 9	ESE 8	SE 7	10	10	10	10.0	—	—	—	—
13	69.8	68.7	66.7	68.4	- 0.7	- 2.6	- 2.1	- 2.6	- 2.6	- 2.5	3.0	2.5	2.5	2.7	77	67	67	70	SE 4	S 2	SSW 3	10	10	10	10.0	—	—	—	—
14	64.8	64.2	63.4	64.1	- 2.3	- 2.5	- 3.4	- 2.7	- 3.5	- 3.3	2.3	2.5	2.8	2.5	63	67	79	70	SSW 3	SSW 5	SSW 3	10	10	10	10.0	—	—	—	—
15	61.8	61.1	59.2	60.7	- 1.0	- 4.1	- 3.6	- 2.0	- 1.1	- 2.0	2.9	3.5	3.8	3.4	83	88	91	87	SSW 4	SSE 4	S 8	10	10	10	10.0	0.0	—	—	⩛ n, ∗ a 2 p
16	56.9	56.2	55.3	56.1	1.0	- 1.2	- 0.6	0.6	0.3	0.2	4.0	4.2	4.4	4.2	92	89	94	92	S 7	SSE 9	SSE 8	10	10	10	10.0	0.0	—	—	∗ p 3 n (20h–21h46')
17	54.4	53.8	54.3	54.2	0.9	- 1.4	- 0.2	0.4	- 1.4	- 0.6	4.3	4.3	3.7	4.1	94	91	88	91	S 11	S 10	SSE 7	10	9	0	6.3	—	—	—	⨀ a 2 p
18	53.5	53.4	55.0	54.0	1.4	- 2.8	- 1.1	0.6	0.3	0.0	4.0	3.9	4.1	4.0	95	82	87	88	SSE 8	SE 9	S 4	10	10	10	10.0	0.0	—	—	∗ a 2 p, ≡ n
19	57.8	57.8	58.8	58.1	0.9	- 5.6	- 1.1	0.3	- 4.5	- 2.4	3.8	4.2	3.2	3.7	91	89	96	92	SSW 2	SSW 3	WSW 3	10	4	0	4.7	0.4	—	1.5	⨀ a 2 p, ⦶ p
20	54.8	51.3	49.6	51.9	1.6	- 5.4	0.3	0.9	0.5	0.6	4.5	4.6	4.6	4.6	96	94	96	95	SE 7	SE 12	S 6	10	10	10	10.0	4.7	—	—	∗ n 1 a 2, ● p
21	48.9	48.1	47.2	48.1	0.8	- 1.5	- 1.4	- 0.2	- 1.2	- 1.0	4.1	4.2	4.0	4.1	98	94	95	96	S 3	S 3	WNW 1	10	10	10	10.0	0.5	—	—	∗ n 1 a, p
22	45.3	45.4	46.4	45.7	0.5	- 1.6	- 0.1	0.3	- 0.5	- 0.2	4.0	4.1	3.7	3.9	88	87	84	86	WNW 8	WSW 7	WSW 12	10	4	10	8.0	0.5	—	1.6	⨀ a 2, ∗ p, porywy do 18 m/sek.
23	47.5	49.2	52.2	49.6	2.3	- 1.8	0.7	1.8	1.0	1.1	4.1	4.2	4.3	4.2	85	80	87	84	WSW 5	WSW 7	WSW 6	4	6	9	6.3	0.0	—	1.5	∗ a (przelotny), ⨀ a
24	55.3	57.1	59.9	57.4	1.5	- 5.2	0.3	- 1.7	- 5.2	- 3.0	4.1	3.6	2.9	3.5	87	90	93	90	WSW 6	SW 7	WSW 1	9	3	10	7.3	—	—	3.8	⨀ a 2 p, ≡ p 3
25	59.3	56.2	52.7	56.1	1.6	- 8.1	- 6.8	- 1.9	1.5	- 1.4	2.6	3.5	4.6	3.6	94	88	91	91	S 8	SE 18	SSE 10	10	10	10	10.0	0.0	—	--	∨ n 1, ≡ n, ⸝ a 2 p
26	49.7	51.0	51.2	50.6	2.7	1.2	1.2	1.9	2.2	1.9	5.0	5.0	5.2	5.1	100	95	96	97	SSE 5	SSE 5	SSE 5	10	10	10	10.0	—	—	--	⩩ n, ≡ n 1, ⨀ a
27	52.4	53.0	54.8	53.4	2.5	0.8	1.0	1.3	1.1	1.1	4.9	5.0	5.0	5.0	100	100	100	100	S 7	SSE 7	S 5	10	10	10	10.0	—	—	--	≡ n 1 a 2 p 3
28	55.2	55.5	55.7	55.5	2.8	0.0	0.7	2.1	2.1	1.8	4.8	5.2	5.2	5.1	98	98	98	98	S 3	SSE 2	SSE 5	10	4	10	8.0	—	—	--	≡ 2 p 3, ⨀ a 2
29	54.1	54.3	55.6	54.7	5.0	1.9	2.1	3.7	3.9	3.4	5.2	5.5	5.4	5.4	98	92	88	93	S 8	S 5	WSW 3	10	9	0	6.3	—	—	0.2	≡ n, △ n 1 a, ⩛ p, ⨀ 2 p
30	57.7	58.7	58.3	58.2	5.5	1.8	4.8	4.4	3.3	4.0	5.8	5.2	5.0	5.3	90	84	87	87	WSW 4	WSW 8	WSW 5	8	3	2	4.3	—	—	3.3	⨀ a 2 p, ⩛ p 3
31	55.3	53.5	53.7	54.2	6.5	- 0.1	1.1	3.2	6.3	4.2	4.9	5.4	5.5	5.3	98	93	78	90	SSW 4	S 3	SW 9	0	9	9	6.0	0.0	—	—	● p (17h25'–17h35'), ≡ 1 a (6h46'–8h), ⩛ p 3
Śr. za dekadę I	50.3	50.7	51.5	50.8	4.4	- 0.3	1.6	3.2	2.3	2.4	4.6	4.8	4.8	4.7	88	82	88	86	5.7	6.2	6.8	7.1	5.8	7.2	6.7	—	—	—	
II	62.5	61.8	61.2	61.8	0.8	- 2.6	- 0.7	- 0.4	- 1.2	- 0.9	3.8	3.7	3.6	3.7	85	82	85	84	6.7	7.2	5.7	10.0	9.3	8.0	9.0	—	—	—	
III	52.6	52.9	53.5	53.0	2.9	- 1.1	0.3	1.4	1.3	1.2	4.5	4.6	4.6	4.6	94	91	91	92	5.8	6.5	5.6	8.2	7.1	8.2	7.8	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.1	—	29.3	
Średnia mies.	55.1	55.0	55.3	55.1	2.7	- 1.1	0.4	1.4	0.8	0.8	4.3	4.4	4.4	4.4	89	85	88	87	6.1	6.6	6.0	8.5	7.4	7.8	7.9	—	—	—	

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie (Stacja Pomp Rzecznych).

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Varsovie (Usine des eaux).

Grudzień **1935** **Décembre**

Dni—Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° / Bar. à 0° et à 45° 700 +				Temperatura powietrza (C°) / Température de l'air (C°)						Wilgotność — bezwzględna w mm / Tension de la vapeur en mm				Wilgotność — względna w % / Humidité relative				Kierunek i prędkość wiatru (m/s) / Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie / Nébulosité (0—10)				Opad—Précipit.	Pokr. śnieżna cm. / Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. / Durée d'insolat.	Uwagi / Remarques
	7	1	9	Średnia Moyen.	Maximum	Minimum	7	1	9	Średnia Moyen.	7	1	9	Średnia Moyen	7	1	9	Średnia Moyen.	7	1	9	7	1	9	Średnia Moyen.				
1	43.6	37.5	30.3	37.1	7.6	2.0	2.9	7.1	5.7	5.4	5.1	5.5	5.1	5.2	90	73	74	79	S 3	S 9	S 7	10	8	10	9.3	3.0	—	2.2	● p (15^{h}50′–16^{h}20′)
2	29.5	30.6	31.2	30.4	5.8	0.2	3.6	5.0	0.9	2.6	5.5	5.1	4.7	5.1	93	78	96	89	W 2	S 2	0	10	4	1	5.0	--	—	2.1	≡ a, p 3 n (7^{h}–11^{h}, od 18^{h}30′), ⊔ p 3 n [1])
3	33.3	34.5	36.3	34.7	3.8	− 0.5	0.6	3.8	1.2	1.7	4.4	4.7	4.4	4.5	92	78	89	86	WSW 3	WSW 3	SW 3	3	9	8	6.7	—	—	1.9	⊔ n 1 a, p 3 n (do 8^{h}50′, od 17^{h}45′)
4	37.7	38.0	38.1	37.9	3.6	− 0.7	0.4	3.4	0.8	1.4	4.2	4.7	4.6	4.5	89	80	94	88	WSW 3	SSE 3	0	1	1	10	4.0	0.3	—	4.9	≡ n–10^{h}, ⊔ n–11^{h}, ● p (20^{h}–20^{h}35), ⨀ 1
5	38.6	41.0	45.7	41.8	2.0	− 1.0	0.9	1.0	2.0	1.5	4.6	4.7	5.0	4.8	94	94	94	94	W 3	WSW 3	W 3	10	10	10	10.0	0.4	—	--	≡ n 1 a 2 p 3 n, ∗ a 2 p (12^{h}30′–12^{h}45′), [2])
6	50.1	50.8	49.2	50.0	2.5	− 1.0	0.6	0.8	− 0.4	0.2	4.4	4.3	4.2	4.3	92	89	94	92	SW 1	S 3	NNW 1	10	9	10	9.7	0.3	—	0.3	≡ n 1 a 2 p 3 n, ⊔ 19^{h}15′–n, ᗜ ∪ 18^{h}–n
7	46.9	48.5	52.9	49.4	0.9	− 0.6	− 0.1	0.1	0.2	0.1	4.4	4.2	4.0	4.2	96	90	87	91	NNW 5	NNW 7	NW 5	10	10	10	10.0	0.0	—	—	∗ n 1 a (do 7^{h}40′, 9^{h}35′–10^{h}10′), ≡ a 2 p
8	56.4	58.1	60.6	58.4	0.6	− 2.8	0.0	0.6	− 2.6	− 1.2	4.0	4.0	3.4	3.8	87	83	89	86	WSW 2	WSW 2	S 3	10	10	0	6.7	—	—	—	≡ a 2 p (7^{h}–19^{h}15′) [(7^{h}20′–16^{h}30′)
9	60.3	59.6	59.6	59.8	1.5	− 5.2	− 1.2	0.8	1.5	0.6	3.8	4.0	4.9	4.2	91	82	96	90	E 7	E 9	E 5	10	10	10	10.0	0.1	—	—	● p (16^{h}20′–16^{h}30′, 19^{h}15′–19^{h}30′)
10	60.6	62.0	63.6	62.1	4.6	1.3	3.6	4.2	2.6	3.2	5.8	5.5	4.9	5.4	98	89	89	92	ESE 7	ESE 12	ESE 12	10	10	10	10.0	0.0	—	—	⫲ n–8^{h}30′
11	65.6	66.1	66.6	66.1	2.9	− 0.8	0.4	1.0	− 0.6	0.0	4.5	4.1	3.4	4.0	94	83	78	85	NE 7	NE 9	NNE 7	10	10	10	10.0	0.0	—	—	∗ n 1 a (do 7^{h}20′, 8^{h}15′–8^{h}25′)
12	63.7	63.6	63.5	63.6	−0.4	− 2.9	− 1.9	− 1.9	− 2.8	− 2.4	3.7	3.1	3.1	3.3	92	77	82	84	ENE 12	ENE 9	ENE 9	10	10	10	10.0	0.0	1	0.2	∗ n 1 a, p 3 n (do 11^{h}20′, od 20^{h}30′)
13	61.8	61.0	59.8	60.9	−2.4	− 4.8	− 3.7	− 4.3	− 4.8	− 4.4	2.6	2.8	2.8	2.7	74	84	86	81	E 4	ESE 4	E 1	10	10	10	10.0	0.0	—	—	∗ n 1 a 2 p (do 7^{h}10′, 9^{h}–20^{h} z przerw.);
14	58.3	57.8	56.7	57.6	−3.1	− 5.7	− 5.4	− 3.9	− 3.2	− 3.9	2.7	2.6	3.2	2.8	88	76	88	84	ESE 3	ENE 4	ESE 3	10	10	10	10.0	0.0	—	—	∗ a (7^{h}55′–9^{h}15′) [≡ a 2 p (11^{h}–13^{h})
15	54.9	54.1	53.5	54.2	−0.4	− 3.3	− 3.0	− 1.2	− 0.6	− 1.4	3.3	3.7	4.0	3.7	91	88	92	90	E 3	ESE 3	SSE 3	10	10	10	10.0	0.0	—	—	∗ p (17^{h}50′–18^{h})
16	51.9	50.9	50.6	51.1	0.0	− 0.8	− 0.4	− 0.1	− 0.5	− 0.4	4.5	4.6	4.2	4.4	100	100	96	99	SSE 3	SSE 3	SSE 3	10	10	10	10.0	0.0	—	—	≡ a 2 p (7^{h}–13^{h}30′), ⫲ a 2 p (7^{h}15′–15^{h})
17	49.8	49.5	49.2	49.5	0.4	− 1.7	− 0.5	0.2	− 1.6	− 0.9	4.2	4.3	4.0	4.2	96	93	98	96	SSE 3	SSE 3	S 3	10	10	10	10.0	0.0	—	—	∗ n–7^{h}20′, ≡ 18^{h}10′–n
18	47.8	48.1	50.8	48.9	0.7	− 6.0	− 5.2	− 0.9	0.6	− 1.2	3.0	4.2	4.2	3.8	95	97	89	94	SSE 3	SE 5	SSE 3	1	10	10	7.0	2.3	—	—	⊔ n–10^{h}30′, △ p (przel. około 15^{h}30′)
19	52.9	52.8	51.9	52.5	0.8	− 2.4	0.2	− 0.1	− 2.3	− 1.1	4.5	4.4	3.7	4.2	96	96	99	96	0	NW 1	SE 1	10	10	10	10.0	1.1	3	—	∗ n–16^{h} z przerw., ≡ a 2 p, n (od 8^{h})
20	47.5	45.4	45.2	46.0	1.3	− 2.9	− 0.2	1.2	0.6	0.6	4.5	4.4	4.3	4.4	100	89	90	93	ESE 7	SE 8	SSE 1	10	10	10	10.0	0.2	5	—	∗ a (przel. około 9^{h})
21	42.7	40.9	39.1	40.9	1.0	0.0	0.8	0.4	0.3	0.4	4.7	4.6	4.6	4.6	96	98	98	97	ESE 4	0	NW 2	10	10	10	10.0	13.5	3	—	∗ n, a 2 p 3 n
22	41.2	43.0	44.5	42.9	0.4	− 3.2	− 2.2	− 0.4	− 0.3	− 0.8	3.7	4.1	4.5	4.1	96	92	100	96	WNW 6	W 6	SW 5	10	10	9	9.7	2.3	16	—	≡ n 1 a 2 p 3 n, ∗ n 1 a, p (do 8^{h}05′, [3])
23	46.4	48.2	50.7	48.4	0.3	− 3.2	− 1.2	− 1.6	− 2.2	− 1.8	3.8	3.3	3.2	3.4	91	80	83	85	SW 5	WSW 5	WSW 3	10	10	10	10.0	0.0	18	0.6	≡ n–10^{h}, ∗ n 1 a, p 3 n (do 7^{h}, od 18^{h})
24	52.3	52.9	54.8	53.3	−2.2	−14.9	−11.7	− 7.4	−13.6	−11.6	1.8	2.2	1.4	1.8	93	85	89	89	S 1	S 1	0	1	1	10	4.0	0.0	17	4.4	≡ n 1 a 2 p 3 n, ⊔ n 1 a 2 p 3 n, ∨ 19^{h}–n,
25	52.9	49.8	47.5	50.1	2.1	−13.9	− 6.3	0.9	2.0	− 0.4	2.7	4.3	4.6	3.9	95	87	87	90	ESE 12	SE 12	SSE 7	10	10	10	10.0	--	16	--	∗ n, ⊔ n–8^{h} [⨀ 2
26	46.5	46.2	45.9	46.2	3.8	1.7	2.4	2.7	3.3	2.9	5.3	5.1	5.5	5.3	96	91	95	94	SE 4	SSE 4	SSE 4	10	9	5	8.0	0.0	11	0.6	⫲ a (7^{h}–7^{h}15′, 7^{h}30′–8^{h}20′), ● a, p 3 [4])
27	46.8	47.6	49.0	47.8	3.6	− 0.7	0.0	3.3	1.6	1.6	4.6	5.5	5.1	5.1	100	95	98	98	0	SSE 2	0	1	8	10	6.3	—	7	0.6	≡ n 1 a 2 p 3 n, ⊔ n 1 a p 3 n (do 8^{h}, [5])
28	50.6	51.1	51.8	51.2	6.4	− 1.1	− 0.1	5.7	2.8	2.8	4.6	5.8	5.2	5.2	100	85	93	93	0	SSE 3	SSE 3	1	1	0	0.7	--	6	6.4	≡ n–(10^{h}30′), ⊔ n 1 a, p 3 n (do 9^{h}, od 19^{h})
29	51.4	51.6	53.1	52.0	5.5	0.8	2.6	4.7	4.4	4.0	5.4	5.9	5.6	5.6	98	92	90	93	SE 4	SSE 5	WSW 4	10	9	4	7.7	0.0	5	0.2	≡ n–7^{h}40′, △ n–8^{h}50′, ● n [⨀ 2
30	54.6	55.0	53.7	54.4	7.1	1.2	3.7	7.1	3.1	4.2	5.7	6.1	5.7	5.8	95	81	98	91	SW 3	SW 2	0	10	4	10	8.0	0.8	--	5.0	● n 1 a, p 3 n (6^{h}50′–7^{h}20′, od 19^{h}50′) [6])
31	51.2	51.1	51.8	51.4	7.5	3.0	4.9	7.0	3.9	4.9	6.3	6.6	5.7	6.2	98	88	95	94	S 2	SSW 3	SW 1	10	5	0	5.0	--	—	2.6	≡ a (9^{h}50′–11^{h}50′), ⊔ 19^{h}45′–n, ⨀ 2
Śr. za dekadę I	45.7	46.1	46.8	46.2	3.3	− 0.8	1.1	2.7	1.2	1.5	4.6	4.7	4.5	4.6	92	84	90	89	3.6	5.3	3.9	8.4	8.1	7.9	8.1	—	—	—	
II	55.4	54.9	54.8	55.0	0.0	− 3.1	− 2.0	− 1.0	− 1.5	− 1.5	3.8	3.8	3.7	3.8	93	88	90	90	4.5	4.9	3.4	9.1	10.0	10.0	9.7	—	—	—	
III	48.8	48.8	49.3	49.0	3.2	− 2.8	− 0.6	2.0	0.5	0.6	4.4	4.9	4.6	4.6	96	88	93	93	3.7	3.9	2.6	7.5	7.0	7.0	7.2	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.3	—	32.0	
Średnia mies.	49.9	49.9	50.2	50.0	2.2	− 2.3	− 0.5	1.3	0.1	0.2	4.3	4.5	4.3	4.4	94	87	91	91	3.9	4.7	3.3	8.3	8.3	8.3	8.3	—	—	—	

[1]) (od 19^{h}30′), ⨀ 2; [2]) ● p (16^{h}–17^{h}); [3]) przel. około 10^{h}15′, 13^{h}20′–13^{h}30′); [4]) (7^{h}15′–7^{h}30′, 20^{h}–20^{h}36′); [5]) od 19^{h}), ⨀ 2; [6]) ≡ a p n (7^{h}30′–10^{h}20′, od 16^{h}30′), ⫲ p (18^{h}40′–19^{h}50′), ⨀ 2.

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Zakopanem.

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Zakopane.

Grudzień **1935** **Décembre**

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° Bar. à 0° et à 45° 600 +				Temperatura powietrza (C°) Température de l'air (C°)						Wilgotność bezwzględna w mm Tension de la vapeur en mm				Wilgotność względna w % Humidité relative				Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie Nébulosité (0—10)				Opad — Précipit.	Pokr. śnieżna cm. Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. Durée d'insolat.	Uwagi Remarques
	7	1	9	Średn. dzien.	Maximum	Minimum	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	7	1	9	Średn. dzien.				
1	78.7	73.2	67.9	73.3	6.4	-1.4	-0.6	5.5	5.1	3.8	4.0	4.3	4.5	4.3	92	63	69	75	NE 4	SSW 20	SSW 17	10	10	10	10.0	0.0	2	—	↗ a p (11h25′–21h), halny > 20 m/s, [1]
2	65.7	65.8	67.7	66.4	7.2	-2.5	4.2	2.3	-2.4	0.4	4.7	4.9	2.9	4.2	75	88	74	79	SW 3	E 2	WSW 2	10	10	3	7.7	0.2	—	0.6	* a p (12h10′–17h10′ z przerw.)
3	70.1	70.6	72.9	71.2	0.8	-6.3	-5.8	0.1	-3.0	-2.9	2.8	3.0	2.6	2.8	92	66	70	76	SW 1	WSW 4	SW 1	6	3	6	5.0	—	—	3.1	⊙ a p
4	71.8	69.7	69.6	70.4	1.4	-5.3	0.5	0.0	-2.6	-1.2	2.9	2.9	3.5	3.1	61	65	94	73	S 14	NE 3	SW 2	7	10	10	9.0	11.0	—	—	↗ n–8h10′, * a 2 p 3 n (8h10′–8h25′, 12h 45′–21h z przerw.
5	75.4	77.1	81.4	78.0	0.8	-11.3	-3.1	0.1	-10.2	-5.8	3.1	2.6	2.0	2.6	83	54	94	77	WSW 3	WSW 5	SW 2	10	3	1	4.7	—	12	5.0	* n, ⊙ a 2 p
6	83.2	80.3	78.3	80.6	-1.1	-13.1	-7.0	-1.2	-3.4	-3.8	2.5	3.0	3.4	3.0	94	71	95	87	0	NE 5	0	10	10	10	10.0	7.2	10	—	* p 3 n (13h35′–21h)
7	79.2	81.5	85.7	82.1	-2.9	-5.1	-4.7	-2.9	-4.0	-3.9	2.8	2.7	2.9	2.8	87	73	85	82	S 1	0	E 1	10	10	10	10.0	2.2	18	—	* n 1 a 2 p 3 n
8	88.8	89.9	90.3	89.7	-3.4	-7.6	-5.0	-3.6	-7.4	-5.8	3.0	2.7	2.4	2.7	95	75	91	87	SSW 1	0	S 2	10	10	10	10.0	—	20	0.1	* n 1 a (7h–7h10′)
9	86.2	86.4	88.3	87.0	0.1	-12.4	-6.4	-0.6	0.1	-1.7	2.7	3.6	4.6	3.6	95	80	100	92	S 2	NNW 1	SSW 2	8	10	10	9.3	—	18	0.4	≡ n, p (20h–21h)
10	88.2	88.8	90.5	89.2	8.8	-3.5	-3.0	7.7	-1.7	0.3	3.6	4.3	3.8	3.9	97	56	95	83	S 2	SSW 2	SSW 2	4	9	6	6.3	—	14	4.3	≡ n, ⊙ 2
11	92.5	93.1	93.3	93.0	-1.7	-7.3	-3.2	-3.1	-4.2	-3.7	3.5	3.3	2.9	3.2	97	92	88	92	E 1	E 3	E 3	10	8	10	9.3	2.0	11	—	⊔ n, * p 3 n (17h–19h25′, 20h45′–21h)
12	90.6	89.9	90.9	90.5	-4.2	-10.3	-7.8	-7.5	-10.0	-8.8	2.2	2.1	1.8	2.0	87	83	86	85	ENE 4	E 3	S 2	10	10	10	10.0	1.8	15	—	* n 1 a 2 p (7h–20h)
13	89.9	89.2	88.4	89.2	-8.3	-12.6	-9.2	-8.4	-11.4	-10.1	2.0	1.9	1.7	1.9	86	76	90	84	ESE 2	NE 2	S 1	10	10	10	10.0	—	18	—	* a (11h12′–11h23′)
14	87.2	86.3	85.5	86.3	-5.3	-18.6	-14.9	-7.0	-6.7	-8.8	1.3	2.1	2.3	1.9	87	77	84	83	0	NE 1	0	8	10	10	9.3	—	16	0.1	∨ n
15	84.2	83.8	84.2	84.1	-2.1	-10.3	-7.2	-2.8	-7.8	-6.4	2.4	2.5	2.3	2.4	91	67	90	83	SSW 1	ENE 3	W 1	9	4	10	7.7	—	15	3.3	⊙ a 2 p
16	83.4	82.2	82.1	82.6	1.1	-8.1	-7.2	0.1	-5.4	-4.5	2.4	3.2	2.9	2.8	91	70	95	85	S 2	ENE 2	SE 2	9	8	0	5.7	—	13	0.9	* p (14h10′–14h28′)
17	82.2	82.4	82.1	82.2	3.4	-11.1	-5.1	2.3	-10.5	-6.0	2.6	2.7	2.0	2.4	82	51	94	76	S 2	S 2	S 2	10	4	0	4.7	—	12	4.7	⊙ a 2 p
18	78.8	80.1	83.6	80.8	3.9	-10.7	1.6	3.7	-1.7	0.5	2.8	3.0	3.5	3.1	55	49	86	63	NE 3	S 7	N 1	9	8	10	9.0	1.1	12	1.3	↗ a p (10h–15h), halny, porywy 12– [2]
19	84.2	83.3	81.8	83.1	-1.6	-3.1	-2.4	-1.7	-3.0	-2.5	3.8	3.5	3.4	3.6	98	85	93	92	ENE 2	NE 3	NE 2	10	10	10	10.0	0.7	8	—	* △ ≡ n, ≡ ● △ a 1 (7h–7h30′), ≡ ● a [3]
20	77.6	76.4	76.9	77.0	2.6	-3.9	-1.4	2.1	-2.4	-1.0	3.2	2.8	3.2	3.1	75	50	82	69	ESE 3	SSE 17	E 1	9	10	10	9.7	1.6	10	—	↗ a p (12h–15h30′), halny, porywy do 20 [m/sek.
21	73.8	73.5	75.7	74.3	-1.6	-7.0	-3.8	-4.6	-6.0	-5.1	3.3	3.0	2.5	2.9	94	91	85	90	SSW 1	SW 4	WNW 3	10	10	10	10.0	10.0	14	—	* n 1 a 2 p 3 n
22	78.3	80.1	82.2	80.2	-2.1	-9.4	-5.4	-3.2	-6.4	-5.4	2.6	2.2	2.4	2.4	84	61	85	77	SW 2	SW 3	SW 3	10	0	5	5.0	—	28	4.5	* n, ⊙ a 2 p
23	81.7	82.8	83.8	82.8	-3.1	-14.7	-10.4	-3.9	-14.2	-10.7	1.6	1.9	1.4	1.6	79	56	92	76	N 3	SE 2	SSW 2	3	3	4	3.3	0.4	25	3.7	⊙ a 2 p
24	83.0	83.5	84.5	83.7	-2.1	-14.3	-7.4	-3.8	-9.6	-7.6	2.4	2.9	2.0	2.4	91	84	92	89	SSW 1	NE 1	SSW 2	10	10	0	6.7	2.5	24	—	* n–11h5′
25	82.6	81.3	81.5	81.8	9.2	-11.5	-5.4	7.9	8.0	4.6	2.9	4.8	5.7	4.5	95	61	72	76	NE 3	S 8	SSW 12	4	4	10	6.0	2.9	26	2.2	⊙ a, ● p 3 n (19h10′–19h18′, 20h50′–21h)
26	80.0	79.5	79.5	79.7	9.4	5.5	7.7	8.3	6.9	7.4	4.9	5.7	5.5	5.4	62	71	75	69	SSW 12	SSW 17	NNE 4	6	8	4	6.0	0.2	4	—	● n a 2p (12h30′–15h15′, 19h45′–20h5′), [4]
27	81.1	82.1	83.9	82.4	13.4	0.5	6.7	10.9	0.5	4.6	5.6	6.7	4.7	5.7	78	69	98	82	NE 4	N 2	SSE 2	6	7	1	4.7	—	—	5.8	⊙ a 2 p
28	85.1	85.2	85.3	85.2	11.2	-1.0	-0.3	8.7	7.9	6.0	4.5	5.2	4.7	4.8	100	62	60	74	SW 1	S 1	SE 2	4	1	1	2.0	—	—	4.4	⊔ n, ⊙ a 2 p
29	84.5	86.6	88.5	86.5	12.2	2.5	9.9	10.5	2.5	6.4	4.9	5.1	5.0	5.0	53	54	91	66	SE 9	SSW 8	SSW 1	9	9	7	8.3	—	—	0.7	—
30	89.3	88.7	87.4	88.5	8.9	1.0	2.3	6.1	4.1	4.2	5.0	6.1	5.3	5.5	93	87	86	89	S 1	SW 2	SE 2	9	10	9	9.3	—	—	0.2	● p (14h–14h17′)
31	86.9	85.9	87.6	86.8	9.9	-0.5	1.0	8.6	-0.2	2.3	4.7	5.4	4.2	4.8	94	65	92	84	SE 2	NE 2	SE 2	7	4	0	3.7	—	—	5.5	⊙ a 2 p
Śr. za dekadę I	78.7	78.3	79.3	78.8	1.8	-6.8	-3.1	0.7	-3.0	-2.1	3.2	3.4	3.3	3.3	87	69	87	81	3.1	4.2	3.1	8.5	8.5	7.6	8.2	—	—	—	
II	85.1	84.7	84.9	84.9	-1.2	-9.6	-5.7	-2.2	-6.3	-5.1	2.6	2.7	2.6	2.6	85	70	89	81	2.0	4.3	1.5	9.4	8.2	8.0	8.5	—	—	—	
III	82.4	82.6	83.6	82.9	5.9	-4.4	-0.5	4.1	-0.6	0.6	3.8	4.4	3.9	4.1	84	69	84	79	3.5	4.5	3.2	7.1	6.0	4.6	5.9	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43.8	—	50.8	
Średnia mies.	82.1	81.9	82.6	82.2	2.3	-6.9	-3.0	1.0	-3.2	-2.1	3.2	3.6	3.3	3.4	85	69	87	80	2.9	4.4	2.6	8.3	7.5	6.7	7.5	—	—	—	

[1]) ● a, p 3 (13h10′–19h25′ z przerw.); [2]) 17 m/s, ⊙ a; [3]) (7h30′–8h40′), * a 2 p 3 (8h40′–21h z przerwą); [4]) ⌒ 2, ↗ n 1 a 2 p, halny, porywy do 20 m/sek.

TAB. 1a.

Temperatura — Température

Grudzień 1935 Décembre 1935

Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1935	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w C° écart en
Hel	1°.5	0°.4	+1°.1
Kościerzyna	-0°.9	-2°.0	+1°.1
Chojnice	-0°.8	-1°.6	+0°.8
Bydgoszcz	-0°.2	-0°.9	+0°.7
Trzemeszno	0°.2	-1°.0	+1°.2
Poznań-Uniw.	0°.0	-0°.5	+0°.5
Kalisz	0°.2	-0°.8	+1°.0
Kraków-Obs.	0°.0	-1°.4	+1°.4
Wieliczka	0°.3	-1°.5	+1°.8
Cieszyn	0°.6	-0°.8	+1°.4
Istebna	-1°.2	-2°.9	+1°.7
Żywiec	0°.0	-1°.3	+1°.3
Zakopane	-2°.1	-3°.4	+1°.3
Krynica	-1°.2	-3°.2	+2°.0
Warszawa St. P. . . .	0°.2	-1°.8	+1°.6
Radom	0°.0	-1°.4	+1°.4

Stacja — Stations	średnia w moyenne en 1935	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w C° écart en
Dęblin	-0°.2	-1°.8	+1°.6
Puławy	0°.3	-1°.8	+2°.1
Lublin	-0°.2	-2°.3	+2°.1
Tarnów	1°.6	-0°.7	+2°.3
Dublany	0°.2	-2°.2	+2°.4
Lwów-Polit.	1°.1	-1°.8	+2°.9
Suwałki	-1°.2	-3°.3	+2°.1
Druskieniki	—	-3°.2	—
Białystok	-0°.5	-2°.7	+2°.2
Brześć n/B.	-0°.2	-2°.5	+2°.3
Wilno-Uniw.	-1°.0	-3°.7	+2°.7
Pińsk-port	-1°.0	-3°.4	+2°.4
Tarnopol	-0°.3	-3°.3	+3°.0
Jagielnica	-0°.4	-3°.1	+2°.7
Horodenka	0°.1	-2°.9	+3°.0

TAB. 1b.

Temperatury skrajne. — Températures extrêmes.

Grudzień 1935 Décembre 1935

maximum abs. Data	maximum abs. 1935	maximum abs. 1886—1910	Stacje Stations	minimum abs. Data	minimum abs. 1935	minimum abs. 1886—1910
1.XII	6.1	9.9	Hel	25.XII	- 5.1	-20.7
1.XII	5.1	10.4	Chojnice . . .	25.XII	-11.9	-22.9
31.XII	7.4	12.0	Bydgoszcz . .	25.XII	-14.9	-23.6
31.XII	7.0	12.4	Poznań-Uniw. .	24.XII	-13.2	-19.5
29, 31 XII	9.5	11.9	Ostrów Wlkp. .	24.XII	-11.8	-21.1
29.XII	12.0	13.3	Kraków-Obs. .	24.XII	-11.5	-25.8
1.XII	7.6	10.6	Warszawa St. P.	24.XII	-14.9	-20.7
31.XII	9.3	11.1	Puławy	24.XII	-12.3	-24.9
2.XII	4.3	9.0	Wilno-Uniw. .	25.XII	-10.7	-25.1
31.XII	5.1	9.6	Pińsk-port . .	25.XII	-11.6	-26.6
31.XII	8.3	—	Lwów-Polit. .	18.XII	- 5.2	—

TAB. 2.

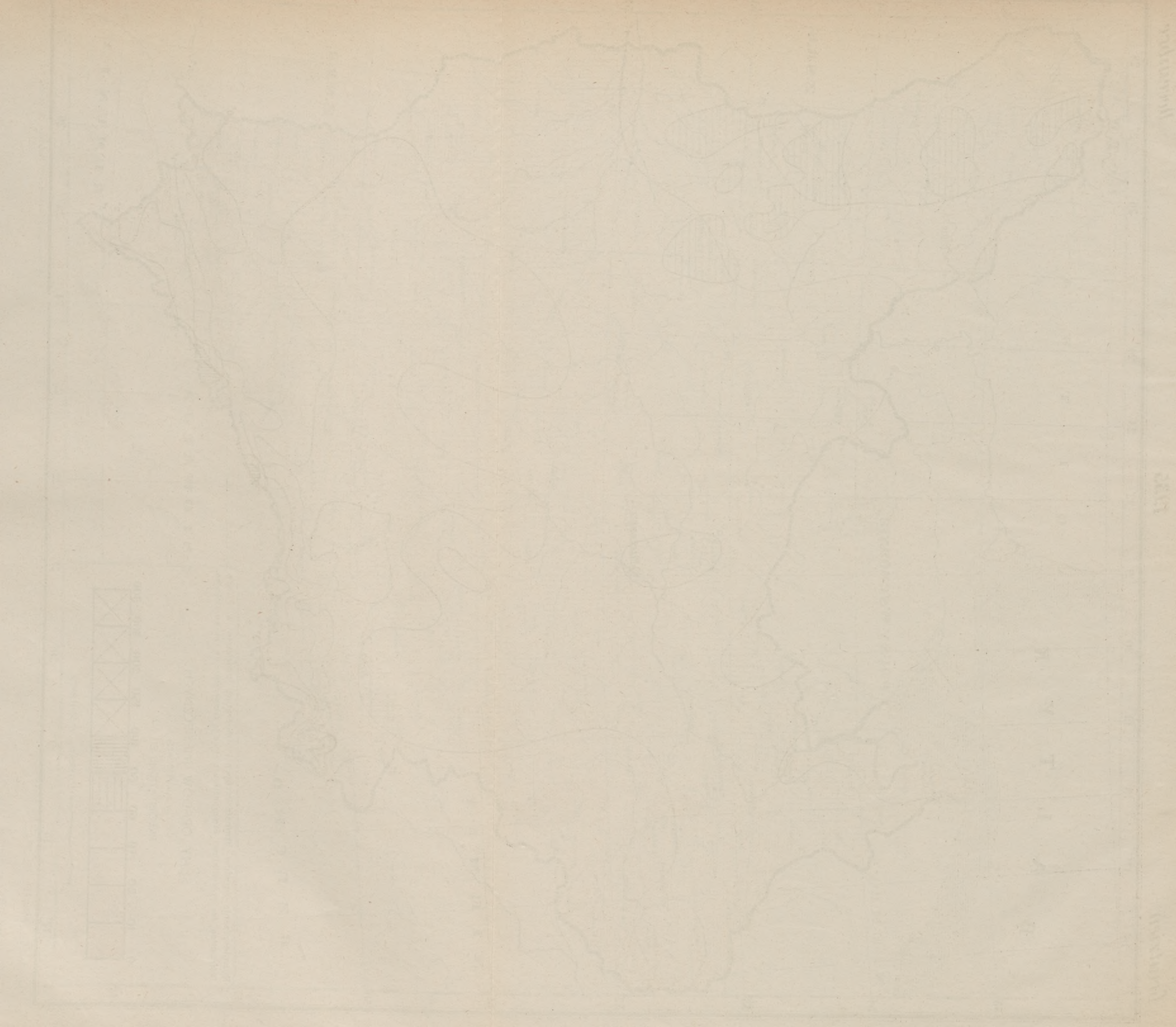
Wilgotność względna w % — Humidité relative en %

Grudzień 1935 Décembre 1935

Stacje — Stations	1935	1886–1910	różnica écart
Wilno-Uniw.	91	90	+ 1
Chojnice	90	91	- 1
Bydgoszcz-lotn.	89	87	+ 2
Poznań-Uniw.	89	89	0
Ostrów Wlkp.	86	88	- 2
Warszawa St. P.	91	89	+ 2
Puławy	88	87	+ 1
Pińsk-port.	93	89	+ 4
Kraków-Obs.	88	87	+ 1
Cieszyn	82	86	- 4
Lwów-Polit.	77	86	- 9
Tarnopol	91	92	- 1

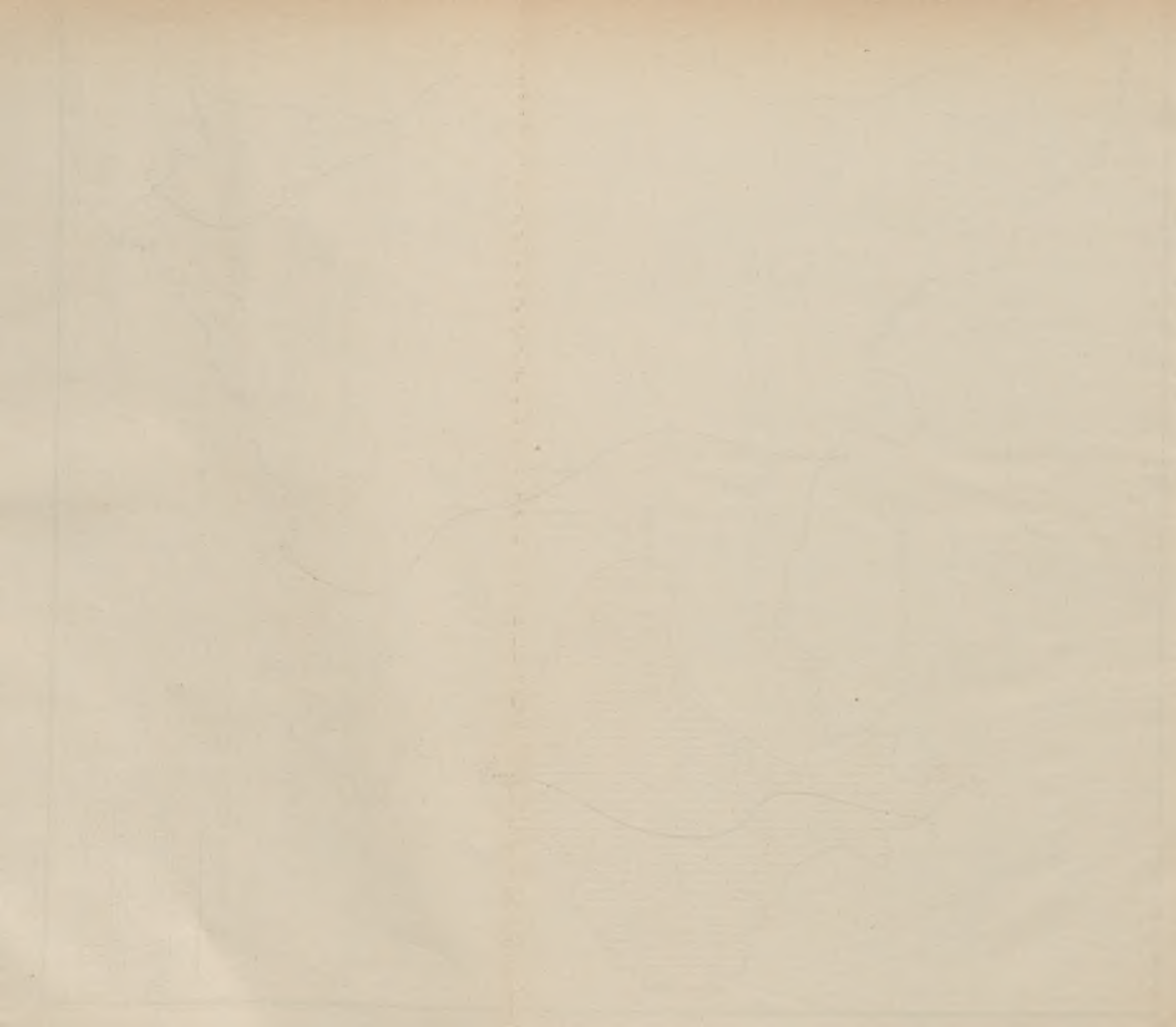


D. P. I. M. Nr. 1335. Ear n. A3. 31.VII.35 6.000





D. P. I. M. Nr. 1386. form. A3. 31.VII.36. 6.000.



TAB. 3.

Wiatr — Vent.

Grudzień 1935 — Décembre 1935

Stacje Stations	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza Calme	Prędkość — Vitesse m/sek. 7h	13h	21h
	KIERUNEK — DIRECTION																			
Gdynia	0	0	0	4	1	5	7	12	18	16	3	23	2	2	0	0	0	6.1	6.6	6.0
Poznań-Ławica	0	0	2	4	9	4	8	7	8	13	6	6	4	5	0	1	16	2.7	3.3	2.4
Kraków-Rakow.	0	7	21	11	10	3	0	1	1	1	4	3	5	4	2	4	16	2.5	2.9	2.7
Zakopane . .	3	1	12	4	7	2	7	2	15	16	11	4	1	1	0	1	6	2.9	4.4	2.6
Warsz.-Okęcie	0	0	7	2	13	11	10	12	9	3	11	0	6	0	2	0	7	3.8	4.0	3.4
Wilno-Uniw. .	1	4	6	2	14	2	13	5	22	7	11	0	0	1	1	0	4	3.3	2.8	3.1
Pińsk-port . .	0	3	1	3	23	13	13	6	4	3	5	4	4	4	2	0	5	4.1	4.1	4.3
Lwów-Skniłów	0	0	4	2	8	2	27	14	6	2	6	3	4	1	2	0	12	3.5	3.3	2.7

TAB. 4.

Usłonecznienie — Insolation.

Grudzień 1935 — Décembre 1935

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geogr. Latitude	Trwanie usłonecznienia w godz. Durée de l'insolation en heures	Ilość dni z usłonecznieniem Nombre des jours avec insolation	Maximum	Dnia Date
1	Wilno-Uniw. . .	54° 41′	—	—	—	—
2	Gdynia	54° 31′	29.3	12	4.7	4
3	Bieniakonie . .	54° 15′	0.8	2	0.6	25
4	Folw. Stary (Wigry)	54° 04′	6.6	3	4.9	24
5	Wirty	53° 55′	4.5	10	1.9	3
6	Bydgoszcz . . .	53° 08′	24.6	12	4.7	30
7	Poznań—Uniw. .	52° 25′	43.5	17	6.2	24
8	Słup	52° 20′	41.2	15	5.7	30
9	Warszawa St. P.	52° 13′	29.2	14	6.2	28
10	Pętkowo	52° 13′	38.3	17	5.8	30
11	Skierniewice . .	51° 58′	40.6	14	6.2	28
12	Antoniny . .	51° 51′	38.7	14	5.4	30
13	Domaczewo . .	51° 45′	12.7	7	4.1	3
14	Puławy	51° 25′	27.7	13	5.3	3
15	Sarny	51° 22′	9.4	7	3.3	4
16	Skarżysko Wytw.	51° 06′	4.9	8	1.2	23
17	Łuck—Lotn. . .	50° 46′	18.2	6	5.3	23
18	Szpanów . . .	50° 40′	13.9	9	4.5	4
19	Kraków—Obs. .	50° 04′	27.9	15	5.2	28
20	Lwów—Polit. .	49° 50′	20.8	9	5.1	3
21	Cieszyn	49° 45′	39.5	13	6.4	28
22	Zakopane . . .	49° 17′	50.8	19	5.8	27
23	Zaleszczyki . .	48° 39′	26.3	10	5.3	5
24	Piadyki	48° 34′	28.0	11	5.5	5

TAB. 5.

Liczba dni z mgłą (≡), wichrem (↗)[1] i burzami (⚡ i T)

Grudzień 1935 — Décembre 1935

Stacje — Stations	Liczba dni z Nombre des jours avec ≡	↗	⚡ i T
Warszawa-Okęcie	6	0	0
Mława	12	0	0
Toruń—lotn.	17	0	0
Grudziądz—lotn.	10	0	0
Gdynia	8	2	0
Skierniewice	1	0	0
Kutno—Gołębiew	0	0	0
Kościelec	0	0	0
Łódź—Lublinek	6	1	0
Ostrów Wlkp.	18	1	0
Poznań—Ław.	7	0	0
Zbąszyń	4	0	0
Tomaszów Maz. (Wilanów)	2	0	0
Kielce	9	0	0
Częstochowa	3	0	0
Katowice—lotn.	9	0	0
Kraków—Rak.	—	0	0
Cieszyn	7	0	0
Dęblin—lotn.	4	1	0
Lublin—Bron.	2	0	0
Tomaszów Lub.	6	0	0
Lwów—Skniłów	11	0	0
Monasterzyska	11	0	0
Kolomyja	8	0	0
Czerwony Bór	9	0	0
Białystok	17	0	0
Grodno	6	0	0
Orany	7	0	0
Wilno	19	0	0
Pohulanka	9	0	0

[1]) Prędkość wiatru ⩾ 15 m/sek.

Grudzień 1935 **TAB. 6. Wysokości dobowe opadów w mm. — Précipitations diurnes en mm.** Décembre 1935

Dorzecze Bassin	Stacje Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma mies. Total mens.	Norm. 1891—1910	Różnica Écart
Odra	Cieszyn	2	0	1	10	—	12	9	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	3	1	6	8	—	—	0	—	—	—	—	1	—	0	55	49	+ 6
	Częstochowa	2	—	—	6	5	2	2	—	—	—	1	1	0	—	—	1	—	2	3	4	2	3	—	—	—	—	0	—	—	0	—	33	36	- 3
	Łódź—Lublinek	5	—	—	1	1	—	—	—	1	0	1	0	0	0	0	—	—	3	4	1	6	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	27	36	- 9
	Kalisz	2	1	0	1	1	—	—	—	1	0	0	2	2	—	—	—	—	0	3	3	1	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	21	32	- 11
	Poznań—Golęcin	8	1	—	1	—	—	—	—	1	0	—	—	—	—	—	0	0	—	1	2	1	2	0	—	—	0	—	—	—	—	—	17	35	- 18
Wisła	Wisła	3	2	1	10	10	10	18	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	6	3	1	8	—	1	—	—	—	—	—	11	—	—	89	71	+ 18
	Zakopane	—	0	—	11	—	7	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	1	1	2	10	—	0	3	3	0	—	—	—	—	—	44	56	- 12
	Hala Gąsienicowa	2	2	—	8	0	7	3	0	0	—	2	2	—	—	—	0	—	2	1	2	11	—	0	2	16	13	—	—	0	1	—	76	—	—
	Krynica	—	2	—	5	—	7	1	—	—	—	3	0	—	—	—	1	—	0	0	—	10	0	2	1	—	—	—	—	—	—	—	33	53	- 20
	Sianki	23	10	—	9	7	6	1	—	—	—	6	—	—	—	—	3	2	—	—	—	5	—	2	6	4	6	—	—	—	—	—	90	—	—
	Katowice	4	—	—	9	—	3	3	—	—	—	0	1	0	—	—	—	—	1	0	3	5	—	—	—	—	—	—	—	0	3	—	30	43	- 13
	Kraków—Obs.	1	—	0	4	0	5	9	0	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	1	1	19	—	—	1	4	—	—	—	1	0	0	48	34	+ 14
	Tarnów	1	0	—	8	1	4	4	0	—	—	1	0	0	—	—	—	—	0	1	—	17	—	0	2	—	—	—	—	—	—	—	40	35	+ 5
	Przemyśl	4	7	—	3	—	4	1	0	0	—	0	0	—	—	—	4	1	—	—	—	3	0	3	2	—	—	—	—	—	4	—	38	40	- 2
	Tarnobrzeg	2	—	—	8	2	2	4	—	—	—	1	0	0	0	—	2	3	—	—	0	14	1	—	—	2	—	—	—	—	2	—	42	31	+ 11
	Kielce	4	—	—	7	3	1	1	—	—	—	1	1	0	—	—	—	—	2	2	—	16	1	—	—	—	—	—	—	1	0	—	38	—	—
	Puławy	2	—	—	4	2	2	0	—	0	—	1	0	—	—	—	0	5	1	0	0	10	0	—	—	1	—	—	—	—	0	—	28	34	- 6
	Lublin—Bron.	2	—	—	4	3	2	1	—	2	—	0	3	1	—	—	0	10	—	—	—	7	1	—	—	1	1	—	—	—	0	—	36	32	+ 4
	Tomaszów Lub.	1	9	—	5	1	2	1	0	—	0	1	1	—	—	—	2	4	—	—	—	2	—	—	2	3	2	—	—	—	3	—	35	—	—
	Brześć n/B. lotn.	3	1	—	4	0	5	—	—	4	1	1	0	1	0	0	0	4	—	0	—	6	0	—	—	—	2	—	—	—	—	—	33	32	+ 1
	Korczew	4	—	—	3	1	2	1	—	0	0	0	—	0	—	—	—	8	2	—	1	7	4	—	—	1	1	—	—	—	4	—	40	—	—
	Białystok	4	1	—	1	1	3	1	—	2	1	1	—	0	0	1	—	5	0	0	1	9	2	—	—	1	2	—	—	—	1	—	37	37	0
	Czerwony Bór	6	—	—	1	1	0	1	—	0	1	—	—	0	0	1	0	7	3	4	3	19	5	2	—	—	2	—	0	—	1	—	54	—	—
	Warszawa St. P.	3	—	—	0	0	0	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	0	14	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	24	36	- 12
	Skierniewice	2	—	—	0	1	0	—	—	1	0	—	0	—	—	—	—	—	0	2	—	6	0	—	—	1	—	—	—	—	1	—	14	30	- 16
	Płock	5	0	—	—	1	—	—	—	1	0	—	0	0	—	—	1	—	7	2	1	7	1	—	—	—	0	—	—	—	—	—	23	31	- 8
	Mława	5	—	—	—	1	0	—	—	0	—	—	—	0	—	—	0	—	1	1	0	9	0	—	—	—	1	—	—	0	0	—	20	35	- 15
	Bydgoszcz Inst.	9	0	—	0	1	—	—	—	0	0	—	—	—	0	—	—	—	0	1	2	0	1	—	—	—	—	0	—	—	0	—	15	37	- 22
	Grudziądz	10	0	—	—	1	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	1	—	0	3	4	8	0	0	—	—	—	—	—	—	1	—	29	32	- 3
	Chojnice Pom.	8	2	3	—	1	—	—	—	2	0	—	—	—	—	—	—	0	2	1	5	0	3	0	—	—	0	—	—	—	—	—	26	39	- 13
Bałtyk	Gdynia	6	—	3	—	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
	Hel	6	—	1	—	—	—	—	—	1	0	—	—	—	—	—	0	—	—	1	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	38	- 23
Niemen	Radoszkowice	—	2	—	—	2	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
	Żyrowice	2	9	—	4	2	8	1	—	0	0	0	—	0	1	1	—	—	1	1	—	7	—	—	—	6	7	1	1	—	—	—	50	36	+ 14
	Lida	0	13	—	1	2	6	2	—	6	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	—	—	—	13	—	—	—	3	1	51	39	+ 12
	Suwałki	7	1	—	—	—	—	2	—	4	—	—	—	2	1	2	—	6	1	4	5	14	0	—	—	—	—	—	—	2	2	—	53	43	+ 10
	Druskieniki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—
	Wilno-Uniw.	0	9	—	0	3	3	2	—	6	0	—	—	0	0	—	0	1	—	0	—	6	0	0	—	—	3	—	—	—	2	1	38	36	+ 2
Dźwina	Marleniszki	—	5	1	—	8	—	6	—	—	2	—	—	0	—	0	—	2	0	—	—	0	—	4	1	—	—	2	—	5	3	1	40	—	—
Dniepr	Królewszczyzna	—	14	2	1	3	2	2	—	2	1	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	0	—	—	1	1	3	—	—	1	4	41	—	—
	Kleck	4	21	—	2	—	7	1	2	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	56	—	—
	Pińsk—port	0	11	—	2	—	0	—	—	—	1	0	0	0	0	—	—	0	0	0	—	1	—	—	—	—	5	0	0	—	4	0	27	37	- 10
	Sarny	—	10	—	2	—	3	—	—	1	0	0	—	—	1	—	0	1	—	1	—	3	—	—	—	—	1	2	—	—	4	—	28	—	—
	Kowel	2	8	—	5	0	4	1	—	1	0	1	—	—	0	—	2	1	—	0	0	4	—	—	—	2	8	—	—	—	3	—	42	29	+ 13
	Łuck—lotn.	2	16	—	—	—	1	—	1	2	0	1	1	—	0	—	0	0	—	0	—	2	—	—	0	—	2	—	—	—	2	—	28	29	- 1
Dniestr	Lwów—Polit.	—	15	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	0	—	1	4	—	0	—	—	—	3	—	31	39	- 8
	Drohobycz	—	22	—	2	—	1	0	1	0	—	3	0	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	3	—	40	31	+ 9
	Tarnopol	—	9	—	—	—	2	—	—	3	—	1	0	0	2	0	0	2	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	1	0	0	—	28	24	+ 4
	Zaleszczyki	—	3	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	19	23	- 4
Prut	Kołomyja	—	1	—	—	—	—	—	0	0	0	1	0	0	—	—	5	0	—	—	—	0	—	—	0	0	—	—	0	0	0	0	10	27	- 17
	Żabie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—

D. P. I. M. Nr. 1448 30.VI.37 (700).